

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.70 mm
Длина кабеля L	5 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
Сечение проводника	0.34 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, PTFE

## Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Задержка готовности Tv, макс.	160 ms
Макс. ток холостого хода I <sub>0</sub> , без демпфирования	7 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	10 %
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	20 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	200 mA
Ток холостого хода I <sub>0</sub> , макс., с затуханием	7 mA
Частота переключения	200 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты	IP68
Температура окружающей среды	-25...160 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	1900 a
-------------	--------

## General data

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE EAC
---	-----------

## Material

Активная поверхность, материал	PEEK
Материал корпуса	1.4571
Материал оболочки	PTFE, FEP

## Mechanical data

Момент затяжки	25 Nm
Размеры	Ø 18 x 95 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	4 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sn	5 mm

## Remarks

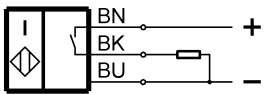
Указания по монтажу для сверхтермостойких индуктивных датчиков 887015

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Wiring Diagram



## Diagram

